

## OPAKOVANI 2

```
CREATE TABLE kniha
(id_K INTEGER,
název VARCHAR(50),
PRIMARY KEY (id_K));
```

```
CREATE TABLE autori
(id_A INTEGER,
jméno VARCHAR(10),
příjmení VARCHAR(20),
titul VARCHAR(7),
prostřední VARCHAR(10),
PRIMARY KEY (id_A));
```

```
CREATE TABLE napsane_knihy
(kniha_id INTEGER,
autor_id INTEGER,
PRIMARY KEY (kniha_id, autor_id),
FOREIGN KEY (kniha_id) REFERENCES kniha (id_K),
FOREIGN KEY (autor_id) REFERENCES autori (id_A));
```

```
CREATE TABLE nakladatelstvi
(id_N INTEGER,
název VARCHAR(20),
adr_ulice VARCHAR(20),
adr_číslo INTEGER,
adr_město VARCHAR(15),
adr_psč NUMERIC(5,0),
telefon VARCHAR(15),
email VARCHAR(40),
web_stránka VARCHAR(60),
PRIMARY KEY (id_N));
```

```
CREATE TABLE vytisk
(id_V INTEGER,
kniha_id INTEGER,
nakladatel_id INTEGER,
vazba VARCHAR(10) DEFAULT 'pevná',
cena NUMERIC(8,2) DEFAULT 0,
počet_stran INTEGER,
hmotnost NUMERIC(6,1),
vydání INTEGER,
rok_vydání INTEGER,
PRIMARY KEY (id_V),
FOREIGN KEY (kniha_id) REFERENCES kniha (id_K),
FOREIGN KEY (nakladatel_id) REFERENCES nakladatelstvi (id_N));
```

## OTÁZKY

1. Názvy všech nakladatelství, která jsou z Brna:
2. Název a e-mail všech nakladatelství, která mají svou webovskou stránku:
3. Příjmení všech autorů, jejichž křestní jména začínají na písmeno 'T', a kteří nemají žádný titul:
4. Seznam jmen všech brněnských nakladatelství s jejich kompletními adresami, tříděno dle názvů ulic (pakliže sídlí ve stejné ulici, dle jejich čísla):
5. Názvy všech knih, jejichž výtisky byly vydány v roce 1998:
6. Kteří autoři napsali knihu "Jak publikovat články"
7. Názvy všech knih, které napsal Alois Jirásek:
8. Názvy všech děl, která vydalo nakladatelství 'Iota':
9. Ve kterých nakladatelstvích byla v roce 1996 vydána díla autora Robina Cooka?
10. Vypište seznam měst, ve kterých sídlí naše nakladatelství, u každého města uveďte, kolik z nakladatelství má kontaktní e-mail nebo webovskou stránku:
11. Seznam všech názvů knih a nakladatelství a pro každou dvojici kniha - nakladatelství součet cen výtisků daného díla v daném nakladatelství, napsali bychom následující příkaz:
12. Pouze brněnská nakladatelství a pro všechny knihy, které byly těmito nakladatelstvími vydány, zjistěte průměrnou hmotnost:
13. Seznam všech děl, které napsal Alois Jirásek, nebo Vítězslav Nezval.
14. Zjistěte název a cenu nejlevnější knihy.
15. Vypište jména všech autorů, kteří se podíleli při psaní nejdelsí knihy (=s největším počtem stran)